

## ABSTRAK

Sebuah bangunan bertingkat sangat sering dijumpai pada masa modern seperti sekarang ini. Berbagai pihak seakan-akan berlomba-lomba untuk mendirikan sebuah bangunan bertingkat yang unggul dalam segi estetika maupun fasilitasnya. Terlebih lagi jika bangunan bertingkat tersebut difungsikan sebagai tempat pelayanan publik, seperti halnya sebuah rumah sakit.

Salah satu faktor penting yang menjadi kelengkapan dari sebuah gedung adalah sistem *fire alarm*. Dalam perancangan kenyamanan dan keamanan harus sangat diperhitungkan dan diperhatikan dalam melakukan perancangan sistem tersebut. Perancangan dan penyusunan yang matang dalam sebuah desain instalasi diharapkan ke depannya tidak akan menimbulkan masalah bagi penggunaannya apalagi hingga menelan korban.

Perancangan sistem *fire alarm* pada sebuah rumah sakit akan sangat membantu kerja para pekerja medis dan pasien, serta membantu sistem evakuasi dan peringatan pada saat situasi darurat seperti kebakaran atau bencana alam.

Kata kunci: bangunan bertingkat, sistem *fire alarm*